

## 안정적 농촌 정착을 위한 연금기반 소득 추정 프로그램 개발

양진호\*, 김웅\*, 김홍기\*, 장지혜\*, 이정임\*, 고연실\*, 최혜진\*, 김경도\*, 최초롱\*, 노재중\*

\*진라북도농업기술원

e-mail:integrity0412@korea.kr

### Development of Pension-Based Income Estimation Program for Stable Rural Settlement

Jin-Ho Yang\*, Woong Kim\*, Hong-Ki Kim\*, Ji-Hye Jang\*, Jeong-lim Lee\*, Yeun-Sil Ko\*, Hye-Jin Choi\*, Kyung-Do Kim\*, Cho-Rong Choi\*, Jae-Jong Noh\*

\*Jeollabuk-do Agricultural Research and Extension Services

#### 요 약

연금기반 소득 추정 프로그램은 귀농을 희망하는 은퇴 도시민의 안정적인 농촌 정착을 지원하기 위하여 재배 기술 및 소득조사자료 등을 DB로 구축 및 활용하여, 개인별 연금을 기반으로 영농활동에 따른 예상 소득을 산출하고, 재배기술 등을 검색할 수 있는 프로그램이다.

재배 기술 및 소득자료 등을 조사·수집하여 구축된 DB자료는 연금기반 예상 소득 추정 프로그램의 기초자료 및 검색자료로 활용된다. 재배기술 및 소득자료 DB는 작물별 재배기술 자료, 품종정보 자료, 소득조사 자료, 작업단계별 노동시간 자료로 구성되어있다.

재배기술 자료는 206 작물(식량 19, 채소 75, 과수 21, 화훼 33, 특·약용작물 37, 축산 12, 사료 9)에 대한 생육 과정 및 주요 농작업, 병해충방제, 기상재해 및 예상되는 문제점 및 핵심기술을 수록하여 검색할 수 있도록 하였다.

품종정보 자료는 124 작물(식량작물 23, 채소 21, 과수 12, 화훼 29, 특·약용작물 36, 기타 3)에 대한 품종별 주요 특성, 적용지역, 재배상 유의점 등을 수록하여 검색할 수 있도록 하였다.

작목별 소득조사 자료는 2009년부터 2018년까지 10년간의 소득조사자료를 수집하여 전국과 지역으로 구분하여 DB를 구축하고, 평균소득을 산출하여 검색할 수 있도록 하였다. 작목별 전국 소득조사자료는 64 작물(식량작물 10, 채소 36, 과수 9, 화훼 2, 특·약용작물 7)에 대하여 DB를 구축하였고, 작목별 지역 소득조사자료는 경기 50 작물(식량작물 5, 채소 27, 과수 7, 화훼 5, 특·약용 작물 6), 강원 39 작물(식량작물 5, 채소 19, 과수 6, 화훼 1, 특·약용작물 8), 충북 35 작물(식량작물 5, 채소 14, 과수 8, 화훼 1, 특·약용작물 7), 충남 53 작물(식량작물 5, 채소 27, 과수 6, 화훼 4, 특·약용작물 11), 전북 44 작물(식량작물 7, 채소 23, 과수 6, 화훼 1, 특·약용작물 7), 전남 68 작물(식량작물 7, 채소 38, 과수 12, 화훼 4, 특·약용작물 7), 경북 56 작물(식량작물 4, 채소 35, 과수 7, 특·약용작물 10), 경남 62 작물(식량작물 9, 채소 32, 과수 10, 화훼 2, 특·약용작물 9), 제주 23 작물(식량작물 4, 채소 12, 과수 6, 화훼 1)에 대하여 DB를 구축하였다.

작업단계별 노동시간 자료는 62 작물(식량작물 8, 채소 33, 과수 12, 화훼 2, 특·약용작물 7)에 대하여 2013년부터 2018년까지 조사된 작목별 노동 투하 시간 자료를 수집한 후 단계별 투하 시간의 평균을 산출하여 DB를 구축하고, 검색할 수 있도록 하였다.

연금기반 소득추정 프로그램 사용자는 본인 연금액, 목표소득과 노동력 확보 가능 시간, 경영규모, 보유 농기계, 영농시설 등 사용자 가용자원을 입력하면, 영농으로 목표소득과 본인 연금액의 차이를 보전할 수 있는 작물을 검색할 수 있고, 검색된 작물 중 재배 희망 작물을 선택하면, 작물에 대한 재배기술 정보와 산출된 예상 소득을 제공 받을 수 있다.

§ 위 연구결과는 농촌진흥청 출연금과제(PJ0153312021) 지원에 의하여 수행되었음.